

敦煌户用光伏房屋承载报告5年有效

产品名称	敦煌户用光伏房屋承载报告5年有效
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	发改委新闻:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

敦煌户用光伏房屋承载报告5年有效

一、敦煌户用光伏房屋承载报告，光伏承重安全涉及的主要成分包括：

1. 太阳能电池组件：光伏承重安全的核心组成部分，其质量直接影响光伏系统整体的承重能力。
2. 固定支撑架：对太阳能电池组件进行支撑和固定，确保光伏系统在不同载荷情况下稳定运行。
3. 连接件：连接太阳能电池组件与固定支撑架，起到固定和支撑作用。

为确保敦煌户用光伏房屋承载报告准确可靠，我们将进行以下检测项目：

1. 材料性能测试：对太阳能电池组件、固定支撑架和连接件进行拉伸、压缩、弯曲等力学性能测试，验证其承载能力和耐久性。
2. 荷载模拟测试：通过模拟实际使用条件下的载荷情况，测试光伏系统的承重能力，以确定其在各种荷载条件下的稳定性。
3. 防风性能测试：检测光伏系统在不同风速下的抗风性能，包括倾斜角度、风压等参数。
4. 抗震性能测试：模拟地震力作用下的光伏系统振动情况，评估其抗震能力，保证在地震发生时不会受损。

二、敦煌户用光伏房屋承载报告，光伏面板的结构可按下列方式分为两类：

1. 独立支撑结构：太阳能电池板安装在独立的支撑架上，支撑架与房屋主体结构分离。这种结构适用于屋顶承重能力有限或需要避免对房屋结构造成影响的场景。
 2. 依附式结构：太阳能电池板安装在房屋主体结构上，如屋顶或墙面。这种结构需要考虑房屋结构的承重能力和抗震性能，并进行相应的加固设计。
- 1.5 光伏结构可按弹性方法分别计算施工阶段和正常使用阶段的作用效应，并进行作用效应的组合。
- 1.6 光伏结构系统的构件和连接应按各效应组合中不利组合进行设计。

挠度值、结构刚度、连接的承载力设计值不应小于荷载和作用效应的设计值。按荷载与作用标准值计算的

三、敦煌户用光伏房屋承载报告证明报告如何办理——有关内容：

1、屋顶主要是瓦片屋顶、混凝土屋顶及彩钢瓦结构。

2、前期现场勘查需携带工具：

和纸笔等卷尺如果潮湿测屋顶本建议穿指南针鞋带手套APP

3、瓦片屋顶及彩钢瓦结构屋顶勘测要点

(1) 询问建筑的竣工年份，产权归属。

(2) 屋顶朝向及方位角。现场指南针测量加google 卫星地图查询。

顶3) 屋顶倾斜角度。量出屋面宽度和房屋宽度即可计算出屋顶倾斜角度。南方屋顶倾角一般大于北方屋

的(1)瓦片类型：瓦片品种，民用建筑常用瓦型包括罗马瓦、空心瓦、双槽瓦、网青瓦、平板瓦、角鳞瓦

(7) 从项目业主方获取房屋结构图，便于计算屋顶荷载。

(8) 询问业主拟安装光伏系统屋顶南面是否有高楼建设规划。

4、混凝土屋顶勘测要点

(1) 建筑竣工年份、产权归属；屋顶朝向和方位角。

(2) 测量女儿墙高度，后期进行阴影分析，确定可安装利用面积。

重式(1)查看屋面防水情况。以不破坏屋面防水结构为前提，考虑支架的安装是采用自(负)

光伏系统后建筑考虑恒载防震的情况可建架系统的荷载也小于混凝土屋顶的承载能力。为避免安装

(4) 从项目业主方获取房屋结构图，便于计算屋顶荷载。

(5) 询问业主拟安装光伏系统屋顶南面是否有高楼建设规划。

5、电气方面勘查要点

兼用进线并用电量较多还是三相。民用别墅一般最三相进电。单相输出逆变器。光伏发电系统直接入到三相

(2) 询问月平均用电量或用电费用和主要用电时间段。作为光伏系统安装容量的参考。

(3) 查看业主的进线总开关的容量。考虑收益问题，光伏发电系统的输出电流不宜大于户用开关的容量

散热以布线方便为原则，考虑逆变器、并网柜的安装位置。逆变器、并网柜的安装位置也好考虑到